



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211910726 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 13

(21) 申请号 202020612321.8

(22) 申请日 2020.04.22

(73) 专利权人 江西寻质鞋业有限公司

地址 342701 江西省赣州市石城县琴江镇
工业园标准厂房一期1栋

(72) 发明人 黄育林

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51) Int.Cl.

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/20 (2006.01)

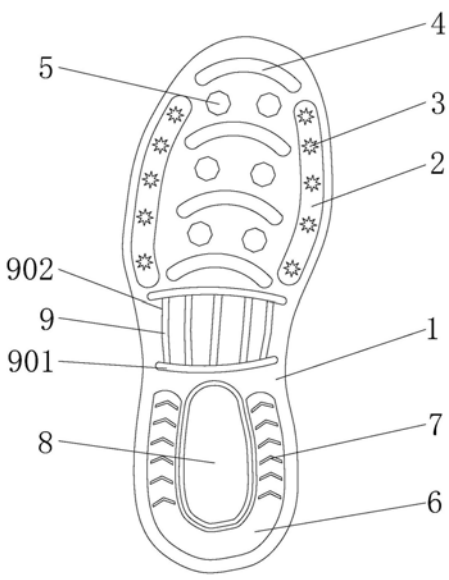
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种高弹性的防滑运动鞋底

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高弹性的防滑运动鞋底,涉及运动鞋底技术领域。本实用新型包括鞋底主体,鞋底主体的下底面前脚掌位置处左右两侧分别固定设有第一防滑条,第一防滑条上固定连接有第一防滑凸纹,鞋底主体的下底面前脚掌位置处位于左右两个第一防滑条之间均匀设有第二防滑条,鞋底主体的下底面后脚跟位置处固定设有U型防滑条,鞋底主体的上侧面脚后跟位置处开设有缓冲腔,缓冲腔的内部固定设有缓冲气囊。本实用新型通过设置第一防滑条和第二防滑条,能够使得运动鞋在正常向前走动时与地面之间具有良好的摩擦力,通过设置缓冲气囊,使得运动鞋的弹性大大提高,使得运动鞋具有良好的减震性能,提高运动鞋的舒适度。



CN 211910726 U

1. 一种高弹性的防滑运动鞋底,包括鞋底主体(1),其特征在于:所述鞋底主体(1)的下底面前脚掌位置处左右两侧分别固定设有第一防滑条(2),所述第一防滑条(2)上固定连接有第一防滑凸纹(3),所述鞋底主体(1)的下底面前脚掌位置处位于左右两个第一防滑条(2)之间均匀设有第二防滑条(4),两个所述第二防滑条(4)之间固定设有防滑凸块(5),所述鞋底主体(1)的下底面后脚跟位置处固定设有U型防滑条(6),所述U型防滑条(6)上均匀设有第二防滑凸纹(7),所述鞋底主体(1)的上侧面脚后跟位置处开设有缓冲腔(10),所述缓冲腔(10)的内部固定设有缓冲气囊(11),所述鞋底主体(1)的上表面固定粘结有弹性垫(12),所述弹性垫(12)的上表面固定粘结有鞋面连接垫(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种高弹性的防滑运动鞋底,其特征在于,所述鞋底主体(1)的下表面中间位置处固定连接有加强机构(9),所述加强机构(9)包括横向加强条(901)和竖向加强条(902),所述横向加强条(901)设有两个,两个所述横向加强条(901)之间均匀连接有竖向加强条(902)。

3. 根据权利要求1所述的一种高弹性的防滑运动鞋底,其特征在于,所述鞋底主体(1)的下表面对应横向加强条(901)和竖向加强条(902)的位置处均设有凹槽,所述横向加强条(901)和竖向加强条(902)均固定镶嵌连接在凹槽内。

4. 根据权利要求1所述的一种高弹性的防滑运动鞋底,其特征在于,所述鞋底主体(1)的下底面位于U型防滑条(6)的内侧固定设有弹性缓冲块(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种高弹性的防滑运动鞋底,其特征在于,所述鞋底主体(1)为橡胶鞋底,所述鞋底主体(1)的厚度为一厘米。

6. 根据权利要求1所述的一种高弹性的防滑运动鞋底,其特征在于,所述弹性垫(12)为聚氨酯垫,所述弹性垫(12)的厚度为一厘米。

一种高弹性的防滑运动鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型属于运动鞋底技术领域,特别是涉及一种高弹性的防滑运动鞋底。

背景技术

[0002] 随着全民运动的普及,跑步作为一种健身运动,越来越被大众所接受,现代的运动医学研究表明,剧烈运动对人体组织的损伤是明显的,运动鞋特别是鞋底应富有弹性,具有良好的缓冲、防滑作用并提供反弹力,在保护人体脚部免受外力伤害的同时提供良好的运动性能,但是现有的鞋底较为缺乏,整体性能较为单一,使用穿戴时存在一定的不足之处,传统的鞋底虽然满足了基本的穿戴目的,但是鞋底整体较为单薄,弹性效果较差,长时间穿戴不但容易导致鞋底磨损严重,同时又导致脚部劳损,降低了鞋底的实用性能,同时整体的减震性能较差,在穿戴运动时,容易导致穿戴者的脚部被震荡的情况,无法对脚部进行更好的保护,降低了鞋底的实用性能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高弹性的防滑运动鞋底,通过设置第一防滑条和第二防滑条,能够使得运动鞋在正常向前走动时与地面之间具有良好的摩擦力,通过设置缓冲气囊,使得运动鞋的弹性大大提高,使得运动鞋具有良好的减震性能,提高运动鞋的舒适度,解决了现有的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型为一种高弹性的防滑运动鞋底,包括鞋底主体,所述鞋底主体的下底面前脚掌位置处左右两侧分别固定设有第一防滑条,所述第一防滑条上固定连接有第一防滑凸纹,使得鞋底主体的前脚掌处具有良好的防滑性能,使得运动鞋在进行转向时不会产生侧向滑移,避免运动员侧向滑倒,所述鞋底主体的下底面前脚掌位置处位于左右两个第一防滑条之间均匀设有第二防滑条,两个所述第二防滑条之间固定设有防滑凸块,能够使得运动鞋在正常向前走动时与地面之间具有良好的摩擦力,避免运动员向前走到时脚掌前方与地面摩擦力不够,导致运动员向前倾倒,所述鞋底主体的下底面后脚跟位置处固定设有U型防滑条,所述U型防滑条上均匀设有第二防滑凸纹,所述鞋底主体的上侧面脚后跟位置处开设有缓冲腔,所述缓冲腔的内部固定设有缓冲气囊,使得运动鞋的弹性大大提高,使得运动鞋具有良好的减震性能,在穿戴运动时,能够对穿戴者的脚部进行防护,提高运动鞋的舒适度,所述鞋底主体的上表面固定粘结有弹性垫,所述弹性垫的上表面固定粘结有鞋面连接垫。

[0006] 进一步地,所述鞋底主体的下表面中间位置处固定连接有加强机构,所述加强机构包括横向加强条和竖向加强条,所述横向加强条设有两个,两个所述横向加强条之间均匀连接有竖向加强条,能够对鞋底主体的中间部位进行加固,能够在鞋底主体正常使用弯折时进行加强防护,避免鞋底主体长时间弯折导致其断裂,提高鞋底主体的使用寿命。

[0007] 进一步地,所述鞋底主体的下表面对应横向加强条和竖向加强条的位置处均设有

凹槽,所述横向加强条和竖向加强条均固定镶嵌连接在凹槽内。

[0008] 进一步地,所述鞋底主体的下底面位于U型防滑条的内侧固定设有弹性缓冲块。

[0009] 进一步地,所述鞋底主体为橡胶鞋底,所述鞋底主体的厚度为一厘米。

[0010] 进一步地,所述弹性垫为聚氨酯垫,所述弹性垫的厚度为一厘米。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过设置第一防滑条,使得鞋底主体的前脚掌处具有良好的防滑性能,使得运动鞋在进行转向时不会产生侧向滑移,避免运动员侧向滑倒,通过设置第二防滑条,能够使得运动鞋在正常向前走动时与地面之间具有良好的摩擦力,避免运动员向前走到时脚掌前方与地面摩擦力不够,导致运动员向前倾倒,使得运动鞋具有良好的防滑性能。

[0013] 2、本实用新型通过在鞋底主体的上侧面脚后跟位置处开设有缓冲腔,在缓冲腔的内部固定设有缓冲气囊,使得运动鞋的弹性大大提高,使得运动鞋具有良好的减震性能,在穿戴运动时,能够对穿戴者的脚部进行防护,提高运动鞋的舒适度,鞋底主体的上表面固定粘结有弹性垫,能够对穿戴着的脚部进行防护,使得运动鞋与脚部不会产生摩擦挤压,使得运动鞋穿戴时更加舒适。

[0014] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型一种高弹性的防滑运动鞋底的鞋底主体底面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种高弹性的防滑运动鞋底的内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种高弹性的防滑运动鞋底的侧视结构示意图;

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1、鞋底主体;2、第一防滑条;3、第一防滑凸纹;4、第二防滑条;5、防滑凸块;6、U型防滑条;7、第二防滑凸纹;8、弹性缓冲块;9、加强机构;901、横向加强条;902、竖向加强条;10、缓冲腔;11、缓冲气囊;12、弹性垫;13、鞋面连接垫。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3所示,本实用新型为一种高弹性的防滑运动鞋底,包括鞋底主体1,鞋底主体1的下底面前脚掌位置处左右两侧分别固定设有第一防滑条2,第一防滑条2上固定连接有第一防滑凸纹3,使得鞋底主体1的前脚掌处具有良好的防滑性能,使得运动鞋在进行转向时不会产生侧向滑移,避免运动员侧向滑倒,鞋底主体1的下底面前脚掌位置处位于左右两个第一防滑条2之间均匀设有第二防滑条4,两个第二防滑条4之间固定设有防滑凸

块5,通过设置第二防滑条4,能够使得运动鞋在正常向前走动时与地面之间具有良好的摩擦力,避免运动员向前走到时脚掌前方与地面摩擦力不够,导致运动员向前倾倒,鞋底主体1的下底面后脚跟位置处固定设有U型防滑条6,U型防滑条6上均匀设有第二防滑凸纹7,通过设置U型防滑条6,能够使得运动鞋在静止站立时能够与地面产生较大的摩擦力,鞋底主体1的上侧面脚后跟位置处开设有缓冲腔10,缓冲腔10的内部固定设有缓冲气囊11,使得运动鞋的弹性大大提高,使得运动鞋具有良好的减震性能,在穿戴运动时,能够对穿戴者的脚部进行防护,提高运动鞋的舒适度,鞋底主体1的上表面固定粘结有弹性垫12,能够对穿戴着的脚部进行防护,使得运动鞋与脚部不会产生摩擦挤压,弹性垫12的上表面固定粘结有鞋面连接垫13,鞋底主体1的下底面位于U型防滑条6的内侧固定设有弹性缓冲块8。

[0023] 其中如图1所示,鞋底主体1的下表面中间位置处固定连接有加强机构9,加强机构9包括横向加强条901和竖向加强条902,横向加强条901设有两个,两个横向加强条901之间均匀连接有竖向加强条902,鞋底主体1的下表面对应横向加强条901和竖向加强条902的位置处均设有凹槽,横向加强条901和竖向加强条902均固定镶嵌连接在凹槽内,通过设置加强机构9,能够对鞋底主体1的中间部位进行加固,能够在鞋底主体1正常使用弯折时进行加强防护,避免鞋底主体1长时间弯折导致其断裂,提高鞋底主体1的使用寿命。

[0024] 其中如图2-3所示,鞋底主体1为橡胶鞋底,使得鞋底主体1具有良好的耐磨性能,鞋底主体1的厚度为一厘米,弹性垫12为聚氨酯垫,弹性垫12的厚度为一厘米。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0026] 以上仅为本实用新型的优选实施例,并不限制本实用新型,任何对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,对其中部分技术特征进行等同替换,均属于在本实用新型的保护范围。

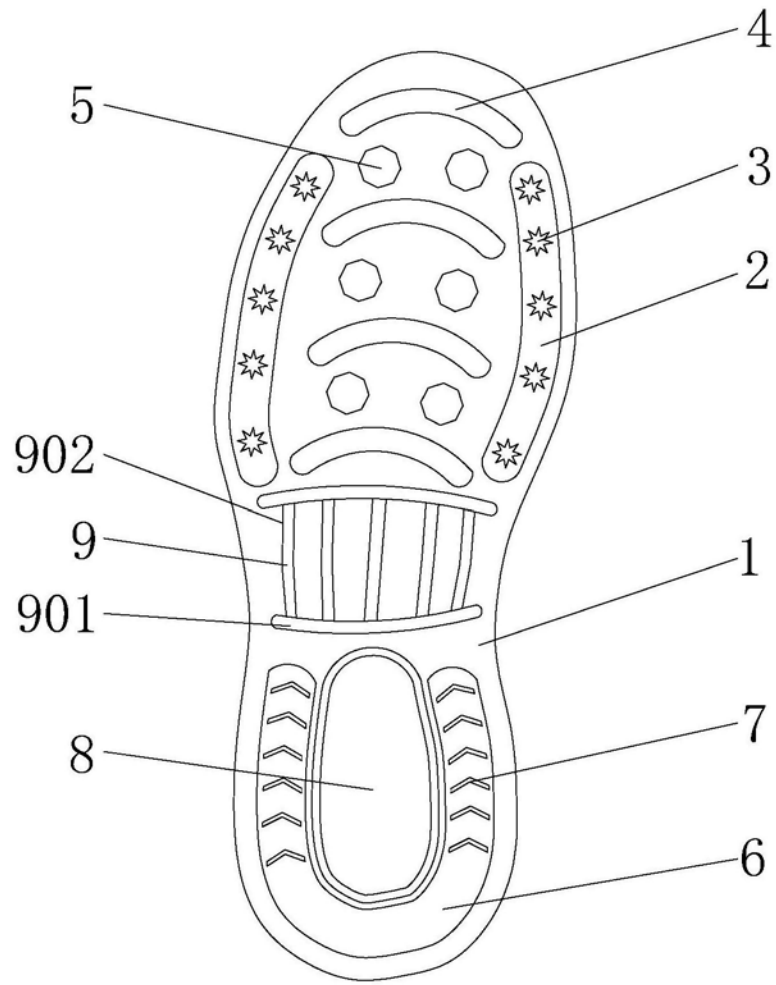


图1

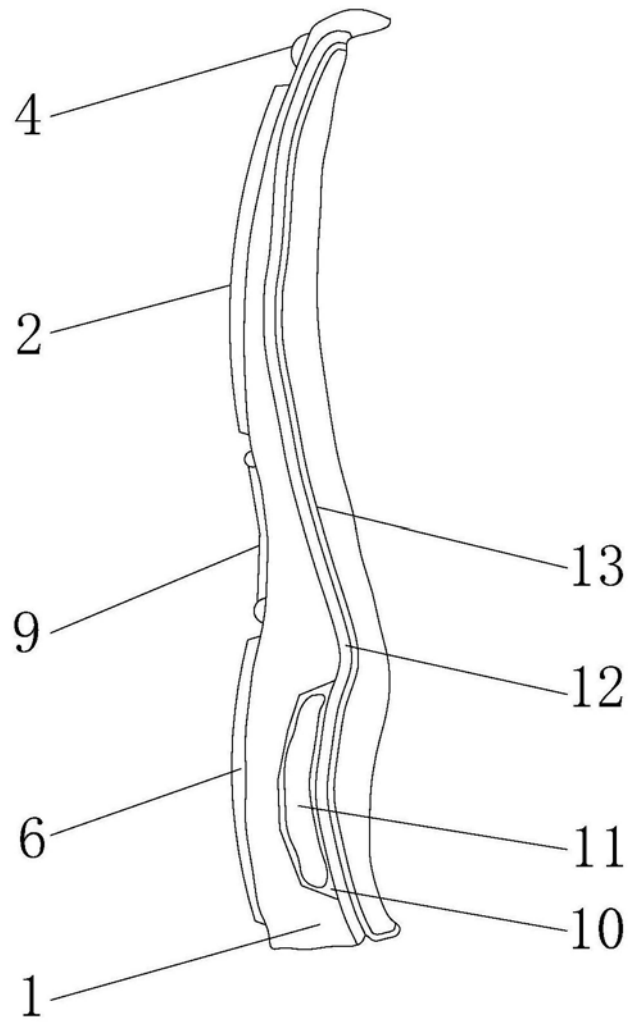


图2

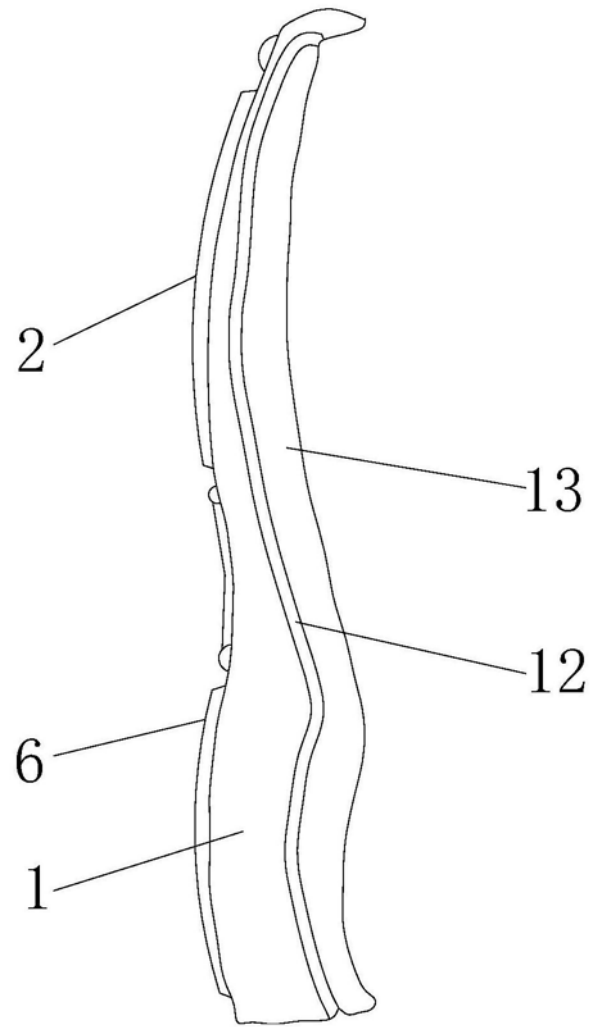


图3